

Анотації до курсових робіт

Анотація Коцюбайло Інни

РЕФЕРАТ Пояснювальна записка 34 стор.; 2 табл.; 2 рис.; 7 бібл. В даній курсовій роботі запропонована очисна станція продуктивністю 1100 м³/добу, що використовується для очищення промислових стічних вод для подальшого їх спуску до водоймищ. Очищення стічних вод здійснюється на спорудах механічної, хімічної та біологічної очистки. Розглянуто властивості води та вимоги до її очищення. Складено технологічну схему очищення води та розраховано головні габарити апаратів, що використовуються для очищення промислових стічних вод, що спускаються до водоймищ. **ПРОМИСЛОВІ СТІЧНІ ВОДИ, ХІМІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, БІОЛОГІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, АЕРОТЕНК, РЕШТКА, РАДІАЛЬНИЙ ВІДСТІЙНИК, АКТИВНИЙ МУЛ, МЕХАНІЧНИЙ ФІЛЬТР, КОАГУЛЯЦІЯ, БІОСТАВКИ, ВАЖКІ МЕТАЛИ** ABSTRACT Explanatory note contains 34 p., 2 tab., 2 ap., 7 bibl. In this term paper proposed sewage treatment plant with capacity of 1,100 m³/day, which is used for treatment of industrial waste water for further descent to waterfront. swage treatment plants carried on the mechanical, chemical and biological treatment. the properties of water and its purification requirements are observed in this term paper. technological scheme of water treatment devices was made and characteristics that are used for treatment of industrial wastewater down to the reservoirs were designed. **INDUSTRIAL WASTEWATERS, CHEMICAL OXYGEN DEMAND, BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND, AERATION TANKS, GRILLE, RADIAL SEDIMENTATION TANK, ACTIVATED SLUDGE, MECHANICAL FILTERS, COAGULATION, BIOPOUNDS, HEAVY METALS**

Анотація Панкратенко Ксенії

РЕФЕРАТ Пояснювальна записка 44 стор.; 5 рис.; 4 табл.; 9 бібл. Розглянуто фізико-хімічні властивості води та вимоги до очищеної. Охарактеризовано домішки, які треба видалити з води, за їх фазово- дисперсним станом. Складено технологічну схему обробки води та обґрунтовано методи її очищення від певних домішок. Розглянуто фізико-хімічні основи процесу іонного обміну. Розраховано механічну решітку, вертикальний відстійник, освітлювач, механічний фільтр, Н-катионітовий фільтр. **ОЧИЩЕННЯ ВОДИ, МЕХАНІЧНЕ ФІЛЬТРУВАННЯ, ДОМІШКИ, ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВОДИ, ПІДЗЕМНІ ВОДИ, ІОННИЙ ОБМІН** РЕФЕРАТ Пояснительная записка 44 с.; 5 рис.; 4 табл.; 9 библ. Рассмотрены физико-химические свойства воды и требования к очищенной. Охарактеризованы примеси, которые надо выделить из воды, по их фазово-дисперсным состоянием. Составлена технологическая схема обработки воды и обосновано методы очистки от некоторых примесей. Рассмотрено физико-химические основы процесса ионного обмена. Рассчитано механическую решетку, вертикальный отстойник, осветлитель, механический фильтр, Н-катионитовый фильтр. **ОЧИСТКА ВОДЫ, МЕХАНИЧЕСКОЕ ФИЛЬТРОВАНИЕ, ПРИМЕСИ, ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ИОННЫЙ ОБМЕН** ABSTRACT Explanatory Note 44 pages.; 5 Fig.; 4 Table.; 9 library. The physical and chemical properties of water and the requirements for purified. Characterized impurities that must allocate the water, their phase-dispersed state. Done technological scheme of water treatment and the methods of treatment of certain impurities. The physicochemical foundations of the ion exchange process. Calculated mechanical grille, vertical settler, clarifier, a mechanical filter, H-cation exchanger. **WATER TREATMENT, MECHANICAL FILTERING, IMPURITY, WATER QUALITY, GROUND WATER, ION EXCHANGE**

Анотація Сергійчука Дмитра

РЕФЕРАТ Пояснювальна записка 44 стор.; 4 рис.; 3 табл.; 8 посилань. Розглянуто ознаки, які покладено в основу класифікації домішок води. Наведено фізичні, хімічні та бактеріологічні показники якості води, розроблено та обґрунтовано технологічну схему водопідготовки очищення промислових стічних вод від нафтопродуктів та деяких інших домішок, для їх повторного використання. Обрано головні апарати схеми, а також наведені розрахунки цих апаратів. ВОДОПІДГОТОВКА, СТІЧНІ ВОДИ, КОЛЬОРОВІСТЬ, ГРУБОДИСПЕРСНІ ЧАСТИНКИ, ДОМІШКИ, НАФТОПРОДУКТИ, ФІЛЬТРУВАННЯ, ВІДСТОЮВАННЯ, ЗВАЖЕНІ РЕЧОВИНИ, ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА, ФЛОТАТОР. ABSTRACT Explanatory note: 44 pages; 4 figures; 3 tables; 8 references. Considered features underlying classification of water impurities. Showed the physical and chemical properties of water, the scheme of water treatment is shown according to the origin and composition of the source water and the quality requirements of clean water as specified. As part of the settlement of the calculations of all devices under the proposed scheme of water treatment. WATER TREATMENT, WASTE WATER, COLOR, COARSE PARTICLES, IMPURITIES, PETROLEUM, FILTRATION, SETTLING, TECHNOLOGICAL SCHEMES, SUSPENDED SOLIDS.